Setaclean Total Sediment Tester 16120-2

SETA STANHOPE-SETA

Aparat do oznaczania zawartości całkowitego osadu w paliwach pozostałościowych

Spełnia normy: **PN-ISO 10307; ASTM D4870; IP 375; IP 390 (Procedura A)**

Producent: **Stanhope Seta - Anglia**

- Pomiar osadów do 0,5%
- Lepkość próbki do 55 mm²/s w 100°C
- Wielkość próbki 10 g
- Dwie stacje testowe

Opis urządzenia

Urządzenie składa się z dwóch komór filtracyjnych połączonych i zamontowanych nad kolbą próżniową. Kolba próżniowa jest wyposażona w miernik próżni i łączy się z pompą próżniową, która jest dostępna jako wyposażenie opcjonalne. Pokrywa chroni kolbę próżniową przed implozją.

Każda cela filtracyjna składa się z pojemnika na próbkę, wspornika filtra z mosiądzu spiekanego i lejka. Wspornik filtra znajduje się na górze lejka dla dwóch filtrów z włókna szklanego. Pojemnik na próbki mieści się na górze filtrów, a zacisk utrzymuje razem elementy celi filtracyjnej. Pojemnik na próbki i lejek są wyposażone w wężownice grzewczo/chłodzące, przez które może przepływać para lub woda.

Wspornik filtra z mosiądzu spiekanego

Podczas przeprowadzania testu dwa filtry są podgrzewane i ważone. Do kolby próżniowej przykładana jest próżnia, a para przepływa przez spiralne przewody wokół komór filtracyjnych. Wstępnie podgrzana próbka jest wprowadzana do środka filtra, a zużyte paliwo przechodzi przez filtr, pod próżnią, do kolby poniżej. Wszelkie osady zawarte w próbce paliwa są zatrzymywane na filtrze.

Po zakończeniu filtracji, cela filtracyjna jest chłodzona poprzez przepuszczenie wody z kranu przez wężownice grzewcze/chłodzące. Filtr jest następnie płukany rozpuszczalnikiem, suszony i ponownie ważony, a następnie określany jest procent masy całkowitego osadu.

Wytwornica pary

Aparat Setaclean wymaga zasilania parą. Jako wyposażenie dostępna jest wytwornica pary Seta 6130-3. Wytwornica pary została zaprojektowana specjalnie do użytku z testerem osadu całkowitego Setaclean.

Odlewany ciśnieniowo aluminiowy zbiornik na wodę jest wyposażony we wziernik poziomu wody i jest zabezpieczony ciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa. Zbiornik jest testowany pod ciśnieniem 140 kPa (20 psi). Urządzenie wyposażone jest w wyłącznik zabezpieczający przed przegrzaniem, który działa przy nominalnej temperaturze 132 °C oraz bezpiecznik termiczny, który zadziała przy temperaturze 184 °C.

- Zawór bezpieczeństwa (ustawiony na 26–29 kPa)
- Pojemność: 7,5 litra (użyteczne 5,25 litra)
- Zasilanie: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Moc: 875 W
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 300 x 250 x 470 mm
- Waga: 6 kg

Specyfikacja techniczna

Normy	PN-ISO 10307; ASTM D4870; IP 375; IP 390 (Procedura A)
Próbka	10 g
Pojemność kolby	500 ml
Filtry	Dwa na celkę, 47 mm Whatman Type GF/A
Parametry	Para 100°C Próżnia 40 kPa (cisnienie absolutne) Woda chłodząca - temperatura otoczenia
Podłaczenia	Króćce ryflowane 10 mm
Wys. x Szer. x Głęb.	40 x 47 x 18 cm

INKOM INSTRUMENTS sp. z o.o., 01-029 Warszawa, ul. Dzielna 21 paw. 11, tel. 22 636 56 00, e-mail: inkom@inkom.com.pl, www.inkom.com.pl